



[网站首页](#) [学院概况](#) [组织机构](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [党建工作](#) [教学科研](#) [学生专栏](#) [资料下载](#) [English](#)

[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [师资队伍](#)

云 挺

Time: 2018-12-24 Clicks: 1041 Font: **T** | **T**



云挺，南京林业大学信息科学技术学院教授，硕士生导师，计算机系主任，中共党员，ACM南京分会执行委员、中国计算机协会南京分会委员、江苏省测绘地理信息学会青年工作委员会委员会委员，中国林学会林业计算机应用分会理事等。撰写和指导学生发表学术论文70余篇、专利20余项。多年来一直从事图形图像处理、人工智能、林业测绘、林分资源调查的教学与科研工作。

承担科研项目

- 1) 点云建模与空气动力学的橡胶林台风损伤机制与安全分析；项目批准号：(No31770591)；国家自然科学基金面上项目，主持，2018.1-2021.12。
- 2) 基于激光点云和视觉计算的阔叶树林学参数反演研究(No31300472)。国家自然科学基金青年基金，主持，2014.1-2016.12。(结题)
- 3) 基于激光点云的热带橡胶林风害相关参数反演与林木安全性评价(RRI-KLOF201501)。2015年中国热带农业科学院橡胶研究所省部重点实验室及科学观测实验站重点开放课题，主持。2014.1-2015.12。(结题)
- 4) 基于激光扫描的点云数据中林学生物参数挖掘研究(BK2012418)。江苏省自然科学基金青年基金，主持，2012.7-2015.6。(结题)
- 5) 基于激光点云与空气动力学的林木参数反演与安全性分析(2016M601823)。中国博士后科学基金面上项目，主持，2016.10-2017.10。(结题)
- 6) 激光点云与多光谱在农林测绘的研发及产业化。南京市玄武区高层次创新创业人才引进计划。50万。项目号 5001 主持，2017.1-2018.12。(结题)
- 7) 基于激光扫描的香樟树碳汇储备量分析研究 (KYLX_0874)，江苏省普通高校学术学位研究生科研创新计划 2014.9-2015.7。(结题)

近五年发表的学术论文

- 1、**Yun, T.**, "Simulation of multi-platform LiDAR for assessing total leaf area in tree crowns," Agricultural and Forest Meteorology. 2019. **SCI**. (一区，林学**top**)
- 2、**Yun, T.**, "A Novel Approach for Retrieving Tree Leaf Area from Ground-Based LiDAR," Remote Sensing. 8(11), 942; 2016. **SCI**. (二区)
- 3、Wang, J.M., **Yun, T***, "Individual Rubber Tree Segmentation Based on Ground-based LiDAR Data Using a Deep Learning Method," Forests. 2019. **SCI**. (二区，指导本科生)

- 4、 **Yun, T.** "Rubber tree crown segmentation and property retrieval using ground-based mobile LiDAR after natural disturbances. " *Remote Sensing*. 2019; 3(10). **SCI**. (二区)
- 5、 Xu, Q.F., **Yun, T***. "Extraction of Leaf Biophysical Attributes Based on a Computer Graphic-based Algorithm Using Terrestrial Laser Scanning Data." *Remote Sensing*. 11(1), 1-24; 2019. **SCI**. (二区, 指导硕士生).
- 6、 **Yun, T.**, et al., "Quantitative inversion for wind injury assessment of rubber trees by using mobile laser scanning," *Spectroscopy and Spectral Analysis*. Vol 38, no 11, p 3452-3463, 2018. **SCI**
- 7、 **Yun, T.**, et al., "Using point cloud data for tree organ classification and real leaf surface construction," *Bulgarian Chemical Communications*. vol 49, no 1, 2017. **SCI**
- 8、 **Yun, T.**, "Study of Subtropical Forestry Index Retrieval Using Terrestrial Laser Scanning and Hemispherical Photography," *Mathematical Problems in Engineering*. 2015. **SCI**
- 9、 **Yun, T.**, et al., "Leaf model reconstruction and mechanical deformation based on laser point cloud," *International Journal Bioautomation*, vol 11, no 10, p 5600-5608, 2014. **SCI**
- 10、 **Yun, T.**, "Semi-supervised Ultrasound Image Segmentation Based on Direction Energy and Texture Intensity," *Appl. Math. Inf. SCI*. vol 6, no 3, 737-743, Sep 2012. **SCI**
- 11、 **Yun, T.**, et al., "Computational-geometry-based plant organs classification and foliage 3D reconstruction from point cloud data," *Sensors & Transducers Journal*, Sep 2013. **EI**.
- 12、 陈向宇,云挺,薛联凤,刘应安.基于激光雷达点云数据的树种分类研究[J/OL].激光与光电子学进展:1-22[2019-02-22].
- 13、 黄笑,云挺,薛联凤,胡春华,陈帮乾.基于流体运动仿真的不同林冠形状抗风强度分析[J/OL].南京林业大学学报(自然科学版):1-10[2019-02-22].
- 14、 张志华,云挺,薛联,孙圆.基于近景摄影测量技术的关键林分参数的获取研究[J].科学技术与工程,2017,17(12):85-92.
- 15、 卢晓艺,云挺,薛联凤,徐强法,曹林.面向树木激光点云的有效特征抽取与识别方法[J/OL].中国激光:1-24[2019-05-07].
- 16、 张天安,云挺,薛联凤,安锋.基于地面激光雷达的活立木枝干三维建模[J].南京林业大学学报(自然科学),2015,04:163-167.

17、陈动,张振鑫,王臻,云挺,丁惠倩.骨架优化下的地面激光树木点云重建方法[J/OL].地球信息科学学报,2019(02):1-13
[2019-02-22]

近五年授权专利

- 1、云挺,张天安,薛联凤. 基于激光扫描数据的树木冠层叶面积计算方法[P]. 江苏: 授权号CN105806266B, 2016-07-27. CN201610350345.9. (发明专利)授权
- 2、薛联凤,云挺,嵇俊. 面向激光点云数据的阔叶树真实叶片建模与形变方法[P]. 江苏: CN105654543B, 2016-06-08. 201410436293.8 (发明专利)授权
- 3、云挺,薛联凤,喻垚慎. 一种基于激光点云数据的真实阔叶树器官分类识别方法[P]. 江苏: CN201410436294.2 CN105373814B, 2016-03-02. (发明专利)授权
- 4、王一雄;周国平;宋军;杨绪兵;云挺;仲骥. 一种针对矩形透明塑料袋的尺寸测量方法. CN106023201A, 2016-10-12. 发明专利. CN201610335188.4 (发明专利)授权
- 5、云挺,郭小博,杨云航,万贤彬,薛联凤. 风力载荷中的林木动力学行为检测装置[P]. 江苏: CN206804270U, 2017-12-26. ZL201720675355.X (实用新型专利)授权
- 6、云挺,郭小博,杨云航,万贤彬,薛联凤. 风中树木摆动状况检测装置[P]. 江苏: CN206804271U, 2017-12-26. ZL201720675387.X (实用新型专利)授权
- 7、云挺,胡春华,马祥磊,杨东. 用于树苗育苗的自动灌水系统[P]. 江苏: CN205511339U, 2016-08-31, ZL201520911422.4 (实用新型专利)授权
- 8、云挺. 一种树冠中三维风速测量装置[P]. 江苏: ZL201821139042.3, 2018-2-18. (实用新型专利)授权
- 9、云挺. 一种树冠中风速测量装置[P]. 江苏: ZL201821139541.2, 2018-2-18. (实用新型专利)授权
- 10、云挺,张艳侠,王佳敏. 激光点云中林木参数评估方法[P]. 江苏: ZL 201710955957.5, 2017-10-02. (发明专利)公开

近五年获奖情况

- 1、2018年江苏省本科优秀毕业设计（论文），2019.6，江苏省教育厅，江苏省一等奖，指导教师1/1。
- 2、第十五届中国研究生数学建模竞赛，2018.11，教育部学位与研究生教育发展中心，全国二等奖，指导教师1/1。
- 3、江苏省计算机设计大赛，2019.5，中国计算机设计大赛组委会，江苏省特等奖，指导教师1/1。
- 4、第九届全国高校数学建模挑战赛，2019.6，中国优选法统筹法与经济数学研究会，全国二等奖，指导教师1/1。
- 5、第十届中国大学生计算机设计大赛，2017.7，江苏省大学生计算机设计大赛组委会，全国三等奖，排名 1/2。
- 6、第十一届中国大学生计算机设计大赛，2018.7，江苏省大学生计算机设计大赛组委会，全国三等奖，排名 1/2。
- 7、第七届中国大学生计算机设计大赛，2014.7，中国大学生计算机设计大赛组委会，全国三等奖，排名 2/2。
- 8、第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛，2018.4，工业和信息化部、中国电子学会、软件协会等，江苏省一等奖，排名1/1。

联系方式

办公电话：025-85427687

邮箱：njyunting@qq.com

通讯地址：江苏省南京市龙蟠路159号 南京林业大学信息科学技术学院（210037）

上一条：暂无

[收藏](#) [打印](#)

下一条：暂无

版权所有 © 2012 南京林业大学信息中心 保留所有权利

地址：南京市龙蟠路159号南京林业大学教学10楼 邮编：210037

电话：025-85427687（院办） Email: it@njfu.edu.cn 苏ICP备09031019号 网站制作维护：南京信凯科技有限公司